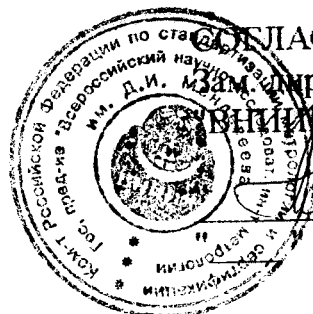


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



ОБСЛУЖИВАНО

Директора ГП

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

Александров В.С.

1997 г.

Газоанализаторы LION INTOXILYZER (Intoxilyser 6000, Intoxilyser 5000, Intoxilyser 1400) <i>См N 16623</i>	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>16621-97</i> Взамен
---	--

Выпускаются в соответствии с документацией фирмы "Lion Laboratories plc", Англия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы LION INTOXILYZER предназначены для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе.

ОПИСАНИЕ

Газоанализаторы LION INTOXILYZER имеют следующие модификации:

- стационарный газоанализатор LION INTOXILYZER 6000 (базовая модель);
- стационарный газоанализатор LION INTOXILYZER 5000
- транспортируемый газоанализатор LION INTOXILYZER 1400

Принцип действия газоанализаторов основан на поглощении молекулами этанола инфракрасного (ИК) излучения, при этом уменьшение уровня ИК излучения анализируемой смесью, содержащейся в измерительной кювете, пропорционально содержанию паров этилового спирта в смеси.

Анализаторы снабжены печатающим устройством.

Анализаторы контролируют непрерывность выдоха, сообщают о готовности производить измерение, автоматически корректируют нулевые показания.

На дисплее, имеющем две строки по 20 знаков каждая, выводится информация о режимах работы газоанализатора

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1. Основные метрологические характеристики газоанализаторов LION INTOX-ILYZER приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель прибора	Определяемый компонент (диапазон показаний, мг/м ³)	Участки диапазона измерений мг/м ³	Пределы допускаемой основной погрешности (Δ_d), %	
			приведенной	относительной
6000	C ₂ H ₆ O (0-2200)	0-250	± 10	-
5000,		250-950	-	± 10
1400		950-2200	-	-

2. Время установления показаний анализатора 20 сек.

3. Предел допускаемого изменения выходного сигнала анализатора за два месяца не превышает $0,5\Delta_d$

4. Предел допускаемой дополнительной погрешности анализатора при изменении параметров окружающей среды не превышает:

- для атмосферного давления - $\pm 0,6\Delta_d$ на 3,3 кПа

- для температуры - $\pm 1,0\Delta_d$ на каждые 10⁰С

- для напряжения питания - $\pm 0,3\Delta_d$ на 10% от номинального значения

- для частоты питающего тока - $\pm 0,3\Delta_d$ на 1% от номинального значения

- для расхода анализируемой газовой смеси - $\pm 0,4\Delta_d$ на 30% от номинального значения

5. Дополнительная погрешность анализаторов от влияния не измеряемых компонентов указана в Техническом описании, не превышает пределов, установленных проектом международной рекомендации МОЗМ (от 20.12.1995г, раздел 5.5.3).

6. Условия эксплуатации и основные технические характеристики газоанализаторов LION INTOXILYZER приведены в таблице 2.

Таблица 2

Модель прибора	Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	Относительная влажность, %	Габаритные размеры, мм	Масса, г	Потребляемая мощность, Вт
Intoxilyser 6000	-5 - +40	до 90	565x188x51	14000	100
Intoxilyser 1400			305x368x146	9000	
Intoxilyser 5000			92,3x48,9x26,7	13600	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак может наноситься на титульный лист Технического описания и инструкции по эксплуатации газоанализаторов LION INTOXILYZER.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки газоанализаторов LION INTOXILYZER приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Газоанализатор для определения паров этилового спирта в воздухе	Intoxilyser 6000	1
2	Газоанализатор для определения паров этилового спирта в воздухе	Intoxilyser 1400	1
3	Газоанализатор для определения паров этилового спирта в воздухе	Intoxilyser 5000	1
4	Техническое описание газоанализаторов LION INTOXILYZER.	-	1 экз.
5	Инструкция по поверке газоанализаторов LION INTOXILYZER.	ИП-154 -97	1 экз.
6	Мундштук в индивидуальной упаковке	-	500 шт
7	Бумага для принтера	-	20 рулонов

Примечание. По требованию заказчика могут поставляться отдельные приборы и принадлежности, входящие в комплект поставки.

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов LION INTOXILYZER осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке ИП-154-97 с использованием поверочного нулевого газа - синтетического воздуха в баллонах под давлением. (ТУ 6-21-5-82), эталонов сравнения - газовых смесей содержащих пары этилового спирта в азоте (воздухе) (Хд 2.706.09 ЭН)

Межповерочный интервал - год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническое описание и инструкция по эксплуатации газоанализаторов LION INTOXILYZER.

2. ГОСТ 13320 "Газоанализаторы промышленные автоматические. Общие технические требования"(разделы 2, 3).

3. Проект рекомендаций Международной Организации Законодательной Метрологии (OIML) "Анализаторы дыхания доказательные" от 20.12.1995г.(разделы 5, 6).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы LION INTOXILYZER. соответствуют требованиям НТД фирмы на него, ГОСТ 13320, Проекту рекомендаций Международной Организации Законодательной Метрологии (OIML) "Анализаторы дыхания доказательные".

Изготовитель - фирма "Lion Laboratories plc", Англия.

Руководитель лаборатории
Государственных эталонов
в области аналитических измерений

Л. А. Конопелько

Представитель фирмы-продавца

Завис

И. Я. Завиская